

Un relleno kárstico plio-pleistocénico en el Cerro de los Espejos en Sarrión (Prov. de Teruel, España) (Nota preliminar)

por T. RAFAEL ADROVER *

RESUMEN

Se presentan los resultados del hallazgo de unos restos de lo que sería un importante relleno kárstico en una formación jurásica, cerca de Sarrión. La fauna hallada, casi exclusivamente de tamaño pequeño, sin ser abundante, parece ofrecer cierto interés. Se intenta deducir la edad del relleno y su posición estratigráfica respecto de otros yacimientos españoles mediante la línea evolutiva de *Mimomys gracilis*, según el trabajo de Michaux. Se cree que pudiera situarse entre el yacimiento de Escorihuela y el de las Islas Medas.

RÉSUMÉ

On présente les résultats de la trouvaille, dans une formation jurassique, de ce qui dut être un remplissage karstique assez important, dans les environs de Sarrión. La faune trouvée, presque exclusivement de petite taille, bien qu'elle ne soit pas abondante, semble avoir un certain intérêt. L'on essaye de déduire l'âge du remplissage et sa position stratigraphique par rapport aux autres gisements espagnols au moyen de la lignée évolutive de *Mimomys gracilis* d'après le travail de Michaux. Il semble qu'on puisse le placer entre le gisement d'Escorihuela et celui des Iles Medas.

El yacimiento está constituido por unos restos exigüos de un relleno kárstico que la realización de unas obras eliminó casi por completo.

Lo que queda del relleno parece indicar que anteriormente debía de haber una cueva cuyo techo se hundió, pues en la base existe una capa estalagmítica con alguna incipiente estalagmita, habiéndose encontrado algunos fragmentos de estalactita.

Debemos la localización de ese yacimiento a D. PASCUAL PLUMED. Hace unos años nos enseñó su colección de minerales y de fósiles. Entre estos últimos había un fragmento de diáfisis de un hueso grande de las extremidades de un Proboscideo y un fragmento de mandíbula inferior de un Equido. Como llevaran algo de arcilla roja pensamos que podían

proceder de la Formación de los Tejares o de las Arcillas Rojas de Teruel. Dado que en dicha formación se han encontrado, hasta el presente, pocos fósiles, nos interesamos por su localización. Durante el Curso de Geología Práctica de Teruel, en 1971, nos fue posible visitar el yacimiento por vez primera en compañía del Sr. PLUMED gracias a la amabilidad de D. JOSÉ BOLADO SOMOLINOS que quiso llevarnos en su coche. El hallazgo en superficie de un P_3 de Lago-morfo y de varias falanges de micromamíferos fueron indicio de mayores posibilidades. En agosto del mismo año iniciamos los lavados y tamizados que continuamos en el verano siguiente para la obtención de los micromamíferos. El relleno está formado por piedras de todos los tamaños, algunas con cantos angulosos, otras que parecen rodadas, abundando las de tamaño pequeño. En la arcilla roja que acompaña se encuentran algunas pisolitas ferruginosas de tamaños diversos predominando las de dos o tres milímetros de diámetro. No son tan numerosas y tan esféricas como las que se encuentran en otros rellenos kársticos. Se han recogido igualmente algunos cristales de cuarzo que llegarían al yacimiento arrastrados por alguna corriente de agua. También se encuentran restos de los fósiles desprendidos de la formación jurásica, como radiolas de Cidaris, Crinoideos, fragmentos de Equínidos, etc. Muchos de los molares de micromamíferos están rotos debido a la abundancia de piedras y de piedrecitas que les acompañan en los lavados y quizá también en los arrastres anteriores ya que muchos presentan claras señales de haber sido rodados.

No hemos encontrado huesos grandes, pero sí algunas esquirlas cuyo espesor indica procedencia de huesos de fauna de cierto tamaño. Los huesos más grandes que poseemos son una escápula y una extremidad distal con gran parte de su diáfisis de un húmero pequeño. Tenemos también algunos fragmentos indeterminables de molares selenodontos y rodados de algún rumiante.

* Colegio La Salle, La Salle, 15, Pont d'Inca (Mallorca).

La lista provisional de la fauna recogida es la siguiente:

Hipparion sp.
Ictitherium sp.
Carnívoro indeterminado
Erinaceus sp.
Sorícidos indeterminados
Myotis sp.
Stephanomys donnezani DEPÉRET
Castillomys crusafonti MICHAUX
Ruscinomys cf. *europaeus* DEPÉRET
Apodemus sp.
Trilophomys pyrenaicus DEPÉRET
Mimomys septimanus MICHAUX
Sciurus sp.
Glirido indeterminado
Prolagus corsicanus DEPÉRET
Lepus sp.

Además de la fauna mastológica citada se han obtenido restos de los siguientes vertebrados:

Tortuga casi entera
Batracio indeterminado
Lacértido indeterminado
Anguido indeterminado
Paseriforme indeterminado
Rapaz indeterminada
Galliniforme grande
Galliniforme menor.

La microfauna mastológica presenta algunas peculiaridades que tal vez sea útil mencionar. El género *Ruscinomys* está apenas representado. Tampoco lo hemos visto citado en la lista de la fauna de Escorihuela,¹ yacimiento más antiguo que el de Sarrión, mientras en el de Layna, probablemente más reciente que el de Escorihuela, está en grandes cantidades. Además, los pocos molares (la mayoría son M² superiores), bastante desgastados tienen los sinclinales lingual y labial tan profundos que el primer ejemplar que se encontró nos hizo dudar sobre su atribución.

Stephanomys donnezani de Sarrión es morfológicamente igual a la especie descrita por DEPÉRET, pero su tamaño es menor. Según MICHAUX (in verbis), la misma especie de Sarrión era ya conocida en otros yacimientos. Esta especie es la más abundante. *Castillomys crusafonti* tiene escasa representación. *Prolagus corsicanus* es menos frecuente que *Stephanomys*. El lagomorfo del género *Lepus* es más bien escaso. Solamente se han encontrado dos molares de *Erinaceus*, dos premolares de Carnívoro indeterminado, un solo molar de *Sciurus* y otro de Glirido, algunos fragmentos de mandíbula de dos Sorícidos diferentes y una mandíbula de Murciélago.

Merece destacarse el hallazgo de una tortuga casi entera con algunos de los huesos de sus extremidades. Se ha logrado reconstruirla, aunque con alguna deformación. Los huesos reunidos de un ave grande, muy endebles y difíciles de sacar se rompieron en su casi totalidad.

La posición estratigráfica del yacimiento de Sarrión, atendiendo a la línea evolutiva de *Mimomys gracilis*, según el trabajo de MICHAUX sobre los *Arvicolinae*, estaría entre el nivel de Nîmes (con *M. gracilis*) y el de las Islas Medas (con *M. medasensis*), ya que *M. septimanus* (Sarrión) descende de *M. gracilis* (Nîmes) y es a la vez antecesor de *M. medasensis* (Islas Medas). Además, como *M. gracilis* parece ser más o menos coetáneo con *M. stehlini*, resultaría que el yacimiento de Sarrión sería posterior al de Escorihuela y se situaría entre los yacimientos españoles de Escorihuela y el de las Islas Medas.

Aprovechamos para dar las gracias a la Sra. PURITA ATRIÁN por sufragarnos los gastos de los transportes de las tierras del yacimiento para lavarlas en el río Mijares.

BIBLIOGRAFÍA

- CRUSAFONT, M.; AGUIRRE, E., et MICHAUX, Y.: Un nouveau gisement de Mammifères d'âge Villafranchien inférieur (Pliocène terminal) découvert à Sayna (Soria, Espagne). *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 268: 2174-76, 1969.
MICHAUX, Y.: Muridae (Rodentia) du Pliocène supérieur d'Espagne et du Midi de la France. *Paleovertebrata*, 3: 1-25. Montpellier, 1971.
VILLALTA, J. F. DE: Un yacimiento villafranchiense en las Islas Medas (Prov. de Gerona). Act. du Congrès Internat. Etud. Pyrénéennes. Pau-Sourdes, Sert. Toulouse, 129-131, 1 fig., 1962.

1. *Arvicolinae* (Rodentia) du Pliocène terminal et du Quaternaire ancien de France et d'Espagne. *Paleovertebrata*. Vol. 4, fasc. 5. Montpellier, 1971.